

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 1 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1.

Identyfikator produktu

Formularz produktu

:Mieszanka

Nazwa handlowa

: ANYCUBIC

Żywica biologiczna

UFI

: GHXH-G4V9-HG1Q-M41S

1.2.

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa

Główna kategoria użytkowania :Użycie konsumenckie

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Żywica

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3.

Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej

Shenzhen Anycubic Technology Co.,Ltd

12-13 piętro, budynek nr 3B, Vanke Times Square

1201-1314, Jednostka B, Blok 3, Vanke Times Square, No.85 Longcheng Avenue, Longcheng Street, Dzielnica Longgang

518000 Shenzhen, Prowincja Guangdong, Chiny, Prowincja Guangdong

Chiny

Zadzwoń +86 17688757950

weiwulin@anycubic.com

1.4.

Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy

: +86 17688757950

Dostępne tylko w godzinach pracy biura.

Kraj/Obszar Organizacja/Firma	Adres	Numer alarmowy Komentarz	
Irlandia	Krajowe Informacje o Truciznach Centrum Szpital Beaumont	Skrzynka pocztowa 1297 Droga Beaumont 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Pracownicy służby zdrowia - 24/7) +353 1 809 2166 (publiczne, 8:00 - 22:00, 7/7)

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Uczulenie skóry, kategoria 1

Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych - narażenie jednorazowe, kategoria 3, Podrażnienie dróg oddechowych

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

H315
H318
H317
H335

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 2 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



Słowo sygnałowe
Zawiera

: Niebezpieczeństwo
: 2-Oxepanon, homopolimer, ester 2-[(1-okso-2-propen-1-yl)oksy]etylowy; Oksiran, 2-metylo-, polimer z oksiranem, bis(2-metylo-2-propenian), blok; 1,2-etanodiolowy bisakrylan; fenylo bis(2,4,6-trimetylobenzoil)-tlenek fosforyny
: H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
:P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, lekarzem.
P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P501 – Zawartość i pojemnik należy przekazać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Zapięcie zabezpieczające przed dziećmi
Ostrzeżenie dotykowe

: Nie dotyczy
: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB
substancje 0,1% oceniane zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych na liście utworzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako substancji zaburzających gospodarkę hormonalną lub substancji, które nie zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 3 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
2-Oxepanon, homopolimer, 2-[(1-okso-2-ester propen-1-ylo)oksy]etylowy	Numer CAS: 110489-05-9 Nr WE: 600-970-0	30 – 60	Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 Uczulenie na skórę 1, H317
Oksiran, 2-metylo-, polimer z oksiranem, bis(2-metylo-2-propenian), blok	Numer CAS: 122985-55-1 Nr WE: 692-074-1	20 – 40	Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 STOT SE 3, H335
1,2-etanodiolowy bisakrylan	Numer CAS: 26570-48-9 Nr WE: 607-960-5	25 – 40	Działanie drażniące na skórę 2, H315 Zagrożenie oczu 1, H318 Uczulenie na skórę 1, H317
fenylo bis(2,4,6-trimetylobenzoilo)- tlenek fosfiny	Numer CAS: 162881-26-7 Nr WE: 423-340-5 Indeks WE: 015-189-00-5	2 – 5	Uczulenie na skórę 1A, H317 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 4, H413

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dodatkowe porady	: Pierwsza pomoc: Zwróć uwagę na samoobronę!. W kwestii osobistego sprzętu ochronnego, którego należy używać, patrz sekcja 8. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub uporczywych objawów, zawsze skonsultuj się z lekarzem. Pokaż tę kartę charakterystyki obecnemu lekarzowi.
Inhalacja	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu ciepło i spokój. W razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub uporczywych objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem.
Kontakt wzrokowy	: Natychmiast ostrożnie i dokładnie przepłukać oczy płynem do płukania oczu lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Przyjmowanie pokarmu	: Dokładnie przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Inhalacja	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Mogą wystąpić następujące objawy: Ból Gardła, Kaszel.
Kontakt ze skórą	: Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Następujące mogą wystąpić następujące objawy: zaczerwienienie, ból.
Kontakt wzrokowy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Mogą wystąpić następujące objawy: Zaczerwienienie, Ból, niewyraźne widzenie.
Przyjmowanie pokarmu	: Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

Leczyć objawowo.

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: dwutlenek węgla (CO2), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylona woda.
-----------------------------	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 4 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

Nieodpowiednie środki gaśnicze :Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Konkretne zagrożenia : Niepalny. Ogrzewanie spowoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem pęknięcia.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO2).

5.3. Porady dla strażaków

Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru : Ewakuować obszar. Do chłodzenia narażonych pojemników stosować rozpyloną wodę lub mgłę. Zatrzymaj płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Zapobiegaj przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować żadnych działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy.
Inne informacje : Nie dopuścić do przedostania się pozostałości środka gaśniczego do kanalizacji lub cieków wodnych. Utylizuj odpady zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu niebędącego personelem ratowniczym

Dla personelu niebędącego personelem ratunkowym : Ewakuować niepotrzebny personel. Trzymać się pod wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecane środki ochrony osobistej. W kwestii środków ochrony osobistej, które należy stosować, patrz sekcja 8. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

6.1.2. Dla służb ratunkowych

Dla służb ratunkowych :Zapewnij procedury i szkolenia dotyczące dekontaminacji awaryjnej i utylizacji. W kwestii osobistego sprzętu ochronnego, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Powiadomić władze, jeśli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Metody czyszczenia : Zatrzymaj wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zablokuj wyciek cieczy. Małe ilości wycieku cieczy: zebrać niepalnym materiałem absorbującym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu utylizacji. Duże wycieki zebrać poprzez pompowanie (użyć pompy przeciwwybuchowej lub ręcznej). Umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów (patrz sekcja 13). Materiał ten i jego pojemnik muszą być utylizowane w sposób bezpieczny i zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej, które należy stosować, znajdują się w rozdziale 8. Informacje dotyczące usuwania odpadów po czyszczeniu znajdują się w rozdziale 13.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 5 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

: Zapewnij odpowiednią wentylację. Stosuj środki ochrony osobistej, jak wymagane. W kwestii środków ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Podjąć wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć mieszania z materiałami niezgodnymi, patrz Sekcja 10 dotycząca materiałów niezgodnych. Zapewnić odpowiednią kontrolę procesu, aby uniknąć nadmiernego odprowadzania odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwalniania do środowiska. Zanieczyszczoną odzież roboczej nie wolno wypuszczać poza miejsce pracy. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

Środki higieny

: Zachowaj dobrą higienę pracy. Myj ręce i inne odsłonięte obszary łagodnego mydła i wody przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz opuszczaniem pracy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Zdjąć zanieczyszczone ubrania.

Oddziel ubrania robocze od ubrań miejskich. Prac oddzielnie. Prac zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne

: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Warunki przechowywania

: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu ani razem z żadnymi materiałami niezgodnymi wymienionymi w sekcji 10. W przypadku wycieku należy zabezpieczyć pomieszczenia magazynowe, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody.

Źródła ciepła i zapłonu

: Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Przepisy szczególne dotyczące opakowań

: Pojemniki, które zostały otwarte, powinny być odpowiednio ponownie uszczelnione i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Niemcy

Niemiecka klasa magazynowa (LGK)

:LGK 12 - Ciecze niepalne

Szwajcaria

Klasa pamięci masowej (LK)

:LK 10/12 - Płyny

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Odniesienia do innych sekcji: 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1. Parametry kontrolne

8.1.1 Krajowe wartości dopuszczalne narażenia zawodowego i wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 6 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

8.1.2 Zalecane procedury monitorowania

Metody monitorowania	
Metody monitorowania	Osobisty monitoring powietrza. Monitoring powietrza w pomieszczeniu.

8.1.3. Zanieczyszczenia powietrza powstające

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Informacje dodatkowe : Zalecane procedury monitorowania :. Osobisty monitoring powietrza. Powietrze w pomieszczeniu monitorowanie

8.1.5. Kontrola pasmowania

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola ekspozycji

Środki inżynierijne : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia powinny być dostępne fontanny do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa. Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające uwalnianie, rozprzestrzenianie się i narażenie. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z substancją znajdują się w sekcji 7.

Środki ochrony osobistej : Rodzaj sprzętu ochronnego należy dobrać zgodnie z stężenie i ilość substancji niebezpiecznej w konkretnym miejscu pracy.

Ochrona dłoni : Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów (testowane zgodnie z normą EN374). Materiał odpowiedni: Nie ustalony. Czas przebicia: zapoznaj się z zaleceniami dostawcy.
Grubość materiału rękawic: Nieokreślona. Jakość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia musi być dobrana w zależności od stężenia substancji niebezpiecznych w danym miejscu pracy i ich ilości.

Ochrona oczu : Stosować odpowiednią ochronę oczu (EN166): szczelnie przylegające okulary ochronne, osłonę twarzy.

Ochrona ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). maska pełnotwarzowa (DIN EN 136). Typ filtra: ABEK (EN 14387). Klasa filtra musi być odpowiednia do maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gazu/pary/aerozolu/cząstek stałych), które może wystąpić podczas obsługi produktu. W przypadku przekroczenia stężenia należy stosować autonomiczny aparat oddechowy. (EN 137)

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi : Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Używaj dedykowanego sprzętu.

Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe : Unikać uwalniania do środowiska. Przestrzegać obowiązujących przepisów wspólnotowych. prawo ochrony środowiska.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Płyn
Kolor	: Szary.
Wygląd	: Płyn.
Zapach	: bezwonny.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 7 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

Punkt zamarzania	: Niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	: 264 °C
Łatwopalność	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Badanie nie musi być przeprowadzone, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Procedury klasyfikacji nie trzeba stosować, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych, które są związane z właściwościami utleniającymi.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępne
Górna granica wybuchowości	: Niedostępne
Temperatura zapłonu	: 180 °C
Temperatura samozapłonu	: 295 °C
Temperatura rozkładu pH	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: 350 mPa·s (40°C)
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w etanolu.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	: Brak dostępnych danych
Prężność pary w temp. 50°C	: Niedostępne
Gęstość	: Niedostępne
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Gęstość pary	: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak w normalnych warunkach. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 i 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych

W normalnych warunkach stosowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 8 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

10.5. Materiały niezgodne

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem znajdują się w rozdziale 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO2). Odniesienia do innych sekcji 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność (doustna)	: Nie sklasyfikowano (Kryteria klasyfikacji nie są zgodne z dostępnymi danymi) spotkany)
Ostra toksyczność (skórna)	: Nie sklasyfikowano (Kryteria klasyfikacji nie są zgodne z dostępnymi danymi) spotkany)
Ostra toksyczność (wdychanie)	: Nie sklasyfikowano (Kryteria klasyfikacji nie są zgodne z dostępnymi danymi) spotkany)

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfiny (162881-26-7)	
LD50/doustnie/szczur	> 2000 mg/kg (Źródło: NICNAS)
LD50/skóra/szczur	> 2000 mg/kg (Źródło: NICNAS)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: Brak danych
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: Brak danych
Uczulenie układu oddechowego lub skóry	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Mutagenność komórek rozrodczych	:Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: (Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Rakotwórczość	:Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: (Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność reprodukcyjna	:Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: (Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
STOT-narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Oksiran, 2-metylo-, polimer z oksiranem, bis(2-metylo-2-propenian), blok (122985-55-1)	
STOT-narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT - narażenie powtarzane	:Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: (Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie aspiracją	:Nie sklasyfikowano
Informacje dodatkowe	: (Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

ANYCUBIC Żywica biologiczna	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 9 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Negatywne skutki zdrowotne spowodowane
właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną

: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zaburzających gospodarkę hormonalną
ustalonej zgodnie z artykułem 59(1) rozporządzenia REACH lub substancji, które nie zostały
zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi
w rozporządzeniu delegowanym Komisji.
Rozporządzenie (UE) 2017/2100 lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub
większym niż 0,1 %

11.2.2. Inne informacje

Inne informacje

: Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.
Więcej informacji znajduje się w sekcji 4

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Właściwości środowiskowe

:Zgodnie z kryteriami europejskiego systemu klasyfikacji i oznakowania substancja/produkt nie musi być
oznakowany jako „niebezpieczny dla środowiska”.

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwałe
(ostre)

:Nie sklasyfikowano

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długotrwałe
(przewlekłe)

:Nie sklasyfikowano

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfiny (162881-26-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 90 µg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Danio rerio [półstatyczny] Źródło: (ECHA)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ANYCUBIC Żywica biologiczna	
Trwałość i degradowalność	Brak dodatkowych informacji.

2-Oxepanon, homopolimer, ester 2-[(1-okso-2-propen-1-yl)oksy]etylowy (110489-05-9)	
Trwałość i degradowalność	Szybko degradowalny

Oksiran, 2-metylo-, polimer z oksiranem, bis(2-metylo-2-propenian), blok (122985-55-1)	
Trwałość i degradowalność	Szybko degradowalny

1,2-etanodiolowy bisakrylan (26570-48-9)	
Trwałość i degradowalność	Szybko degradowalny

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfiny (162881-26-7)	
Trwałość i degradowalność	Szybko degradowalny

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 10 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

ANYCUBIC Żywica biologiczna	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Potencjał bioakumulacyjny	Brak dodatkowych informacji.

tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfiny (162881-26-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	5,8 (w temp. 22 °C (przy pH 8,3)

12.4. Mobilność w glebie

ANYCUBIC Żywica biologiczna	
Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

ANYCUBIC Żywica biologiczna	
Wyniki oceny PBT	Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Negatywne skutki dla środowiska spowodowane właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną

: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zaburzających gospodarkę hormonalną ustalonej zgodnie z art. 59(1) rozporządzenia REACH ani substancji, które nie zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %.

12.7. Inne działania niepożądane

Inne działania niepożądane

: Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/ opakowania

: Unikać uwalniania do środowiska. Uważać na pozostałości lub opary, które pozostają w beczkach. Bezpiecznie utylizuj puste pojemniki i odpady. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z nimi znajdują się w sekcji 7. Informacje na temat odzyskiwania/recyklingu można uzyskać u producenta/dostawcy. Recykling jest preferowany w stosunku do utylizacji lub spalania. Jeśli recykling nie jest możliwy, utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj z zanieczyszczonymi opakowaniami w taki sam sposób jak z samą substancją. Utylizuj zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Europejski katalog odpadów (2001/573/WE, (75/442/EWG, 91/689/EWG)

: Materiał ten i jego opakowanie należy traktować jako odpad niebezpieczny. Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z organami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 11 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	ELIMINOWAC
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny				
Nie dotyczy 14.2.	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy Nie dotyczy 14.4.		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Grupa pakowania		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dostępnych informacji uzupełniających				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki ostrożności dla użytkownika : Brak dostępnych danych

- Transport lądowy

Nie dotyczy

- Transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport wodny śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO

Kod: IBC : Brak dostępnych danych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 12 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (Lista ograniczeń)

Lista ograniczeń UE (załącznik XVII do rozporządzenia REACH)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Tytuł lub opis wpisu
3(b)	ANYCUBIC Żywica biologiczna ; 2- Oksepanon, homopolimer, 2-[(1- okso-2-propen-1- ester etylowy y)oksy]etylowy; Oksiran, 2-metylo-, polimer z oksiranem, bis(2-metylo-2- propenoat), blok	Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria dla którejkolwiek z następujących klas lub kategorii zagrożeń określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożeń 3.1–3.6, 3.7 szkodliwy wpływ na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, 3.8 skutki inne niż narkotyczne, 3.9 i 3.10

Załącznik XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (wcześniejsza świadoma zgoda)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście trwałych zanieczyszczeń organicznych (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie w sprawie podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) NR 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (Rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotykowych (Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 13 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

Francja

Instalacje sklasyfikowane			
Brak ICPE	Oznaczenie rubryki	Kodeks reżimu Rayon	
nie	Nie dotyczy	nie	nie

Brak ICPE

Niemcy

Ograniczenia zatrudnienia :Przestrzegaj ograniczeń zgodnie z Ustawą o ochronie pracujących matek (MuSchG).
Należy przestrzegać ograniczeń zgodnie z ustawą o ochronie zatrudnienia osób młodych (JArbSchG).

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Bardzo niebezpieczne dla wody (Klasyfikacja według AwSV, Załącznik 1).

Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych incydentów (12. (BimSchV) : Nie podlega rozporządzeniu w sprawie niebezpiecznych zdarzeń (12. BImSchV)

Niderlandy

Bezpieczna woda : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie
SZW-lijst van mutagene stoffen :Żaden ze składników nie jest wymieniony
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – :Żaden ze składników nie jest wymieniony
Borstvoeding
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – :Żaden ze składników nie jest wymieniony
Wychowanie w ruchu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – :Żaden ze składników nie jest wymieniony
Rozwój

Dania

Duńskie przepisy krajowe 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego :Produkt nie może być używany przez osoby poniżej 18 roku życia.

Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ABM = Algemene beoordeelingsmethodiek
	ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de navigation du Ren ADR = Accord européen relatif au transport International des marchandises Dangereuses par Route CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania zgodnie z 1272/2008/WE IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego IMDG = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych LEL = Dolna granica wybuchowości/Dolna granica wybuchowości UEL = Górna granica wybuchowości/Górna granica wybuchowości REACH = Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń w zakresie chemikaliów
	BTT = Czas przebiecia (maksymalny czas noszenia)
	DMEL = Pochodny minimalny poziom efektu
	DNEL = Pochodny poziom nie powodujący zmian
	EC50 = Mediana efektywnego stężenia
	EL50 = Średni poziom efektywny
	ErC50 = EC50 w odniesieniu do redukcji tempa wzrostu
	ErL50 = EL50 w odniesieniu do zmniejszenia tempa wzrostu
	EWC = Europejski katalog odpadów

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 14 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

	LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
	LD50 = Mediana dawki śmiertelnej
	LL50 = Średni poziom śmiertelności
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = stężenie, przy którym nie zaobserwowano działania
	NOEL: poziom bez obserwowanych efektów
	NOELR = Brak zaobserwowanego efektu ładowania
	NOAEC = Stężenie, przy którym nie zaobserwowano negatywnego efektu
	NOAEL = Poziom, przy którym nie zaobserwowano negatywnego wpływu
	NOS = Nie określono inaczej
	OEL = Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego – Dopuszczalne wartości narażenia krótkotrwałego (STEL)
	PNEC = Przewidywane stężenie nie powodujące skutków
	Ilościowa zależność struktura-aktywność (QSAR)
	STOT = toksyczność dla konkretnych narządów docelowych
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (klasa zagrożenia wody zgodnie z niemiecką federalną ustawą o gospodarce wodnej)

Źródła kluczowych danych użytych do sporządzenia arkusza danych

: ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). LOLI. Informacje o dostawcy.

Porady dotyczące treningu

:Szkolenie personelu w zakresie dobrych praktyk. Manipulacje mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby wykwalifikowane i upoważnione.

Inne informacje

:Klasyfikacja - Metoda oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Artykuł 9).
Ocena zagrożeń fizykochemicznych: Podane informacje opierają się na badaniach samej mieszaniny.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:

Chroniczne zapalenie wód 4	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 4
Zapora oka 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Podrażnienie oczu 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Podrażnienie skóry 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skóra Sens. 1	Uczulenie skóry, kategoria 1
Skóra Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
STOT SE 3	Toksyczność dla konkretnych narządów docelowych – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą rozporządzenia (UE) 2020/878

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu Bezpieczeństwa pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne.

Jednakże informacje te są udostępniane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, użytkowania lub usuwania są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 15 / 15
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 22/02/2024
	ANYCUBIC Żywica biologiczna	Zastępuje:

wiedzy. Z tego i innych powodów nie przyjmujemy odpowiedzialności i wyrażnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją produktu. Niniejsza Karta Charakterystyki została sporządzona i ma być używana wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Charakterystyki mogą nie mieć zastosowania.